



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

### Europäisches Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

### European Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

### Office européen des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,

Kaiser, Polte

Partnerschaft

Patent- und Rechtsanwaltskanzlei

Alois-Steinecker-Strasse 22

85354 Freising

ALLEMAGNE

WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER

RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT

PATENT- UND RECHTSANWALTSSKANZLEI

FREISING

Eing.: - 8. April 2004

Frist: .....

MUC

PO

KW

DD

HH

AL

Datum/Date

08.04.04

Zeichen/Ref./Réf.

55TH3331

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.

03025744.8-1251-

Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Proprietor/Titulaire

Winter, Josef, et al

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☐ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☒ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

1

## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



Translation of Category of Cited Documents in the attached foreign language Search Report:

- X: particularly relevant if taken alone
  - Y: particularly relevant if combined with another document of the same category
  - A: technological background
  - O: non-written disclosure
  - P: intermediate document
  - T: theory or principle underlying the invention
  - E: earlier patent document, but published on, or after the filing date
  - D: document cited in the application
  - L: document cited for other reasons
- 

&: member of the same patent family, corresponding document



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 5744

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 28 50 664 A (BULTEN KANTHAL AB) 7. Juni 1979 (1979-06-07) * Ansprüche 1,5,8; Abbildungen 1,2 *	1-8	B60N2/56 A47C7/74 H05B3/34
X	DE 199 39 174 A (W E T AUTOMOTIVE SYSTEMS AG) 5. April 2001 (2001-04-05) * Ansprüche 6-12; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B60N A47C H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Maerz 2004	Prüfer Amghar, N
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 5744

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2850664	A	07-06-1979	SE 434204 B	09-07-1984
			DE 2850664 A1	07-06-1979
			FR 2410412 A1	22-06-1979
			GB 2010650 A ,B	27-06-1979
			IT 1100160 B	28-09-1985
			JP 54081539 A	29-06-1979
			SE 7713250 A	24-05-1979
<hr/>				
DE 19939174	A	05-04-2001	DE 19939174 A1	05-04-2001
			CA 2316434 A1	20-02-2001
			EP 1180915 A2	20-02-2002
			JP 2001110554 A	20-04-2001
			US 6686562 B1	03-02-2004
<hr/>				



## ABSTRACT / ZUSAMMENFASSUNG / ABREGE

03025744.8

Es wird eine flexible Heizfolie bereitgestellt, die insbesondere für Sitzheizungen bei Kraftfahrzeugen oder als am Körper zu tragenden Heizfolie, insbesondere in Kleidungsstücken, geeignet ist. Bei dieser Heizfolie sind eine oder mehrere elektrisch leitende Heizbahnen (2), die mit Strom beaufschlagt und somit erwärmt werden können, auf einer flexible Unterlage angeordnet, die eine gewebte Kunststofffolie (1) umfaßt, auf der die Heizbahnen (2) angeordnet sind. Die flexible Unterlage weist zudem einen oder mehrere geschlitze Bereiche (4A,4B) als Dehnungsfugen auf.